

Data de Publicação: 04/06/2019 08:51

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Raphael Castro	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 8720-1/2019.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (18:00 / 18:00 / 18:00 / 18:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 04/05/2019 18:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: FPSO Cidade do Rio de Janeiro - MV14
Aspecto da Amostra: -	Intempéries: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 23/05/2019 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Contratante	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): <6.0°C	

Resultados Analíticos

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	CONAMA 393	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	8	mg/L	Até 42 mg/L	5	SM 5520 B	03/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	31/05/2019

Especificações
CONAMA 393: Resolução CONAMA 393 de 8 de Agosto de 2007

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 393 de 08 de agosto de 2007

Comentários do Ensaio
Resultado dos óleos e graxas pelo método SM 5520 F: <5 mg/L.

Notas

- (1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.
- (2) A Tesalab garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo ITLAB 001, procedimento de coleta de amostras e condições descritas na proposta comercial.
- (3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
- (4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN048218 - INEA.



Raquel Ferreira Navega Dórea
Bióloga Responsável
CRBio - REG n° 91.074/02-D



Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região n° 03313856

Chave de Validação: 1aff801033cc49c3a1df8cd8cad2d6bf

Data de Publicação: 04/06/2019 08:52

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Raphael Castro	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 8721-1/2019.0 - Água de Produção - Análise Diária (00:00 / 06:00 / 12:00 / 18:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 05/05/2019 00:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: FPSO Cidade do Rio de Janeiro - MV14
Aspecto da Amostra: -	Intempéries: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 23/05/2019 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Contratante	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): <6.0°C	

Resultados Analíticos

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	CONAMA 393	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	< 5	mg/L	Até 42 mg/L	5	SM 5520 B	03/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	31/05/2019

Especificações
CONAMA 393: Resolução CONAMA 393 de 8 de Agosto de 2007

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 393 de 08 de agosto de 2007

Comentários do Ensaio
Resultado dos óleos e graxas pelo método SM 5520 F: <5 mg/L.

Notas

- (1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.
- (2) A Tesalab garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo ITLAB 001, procedimento de coleta de amostras e condições descritas na proposta comercial.
- (3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
- (4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN048218 - INEA.



Raquel Ferreira Navega Dórea
Bióloga Responsável
CRBio - REG n° 91.074/02-D



Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região n° 03313856

Chave de Validação: a32c36335c3548e087b9b92792668755

Data de Publicação: 04/06/2019 08:53

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Raphael Castro	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 8722-1/2019.0 - Água de Produção - Análise Diária (00:00 / 06:00 / 12:00 / 18:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 06/05/2019 00:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: FPSO Cidade do Rio de Janeiro - MV14
Aspecto da Amostra: -	Intempéries: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 23/05/2019 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Contratante	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): <6.0°C	

Resultados Analíticos

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	CONAMA 393	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	5	mg/L	Até 42 mg/L	5	SM 5520 B	03/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	31/05/2019

Especificações
CONAMA 393: Resolução CONAMA 393 de 8 de Agosto de 2007

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 393 de 08 de agosto de 2007

Comentários do Ensaio
Resultado dos óleos e graxas pelo método SM 5520 F: <5 mg/L.

Notas

- (1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.
- (2) A Tesalab garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo ITLAB 001, procedimento de coleta de amostras e condições descritas na proposta comercial.
- (3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
- (4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN048218 - INEA.



Raquel Ferreira Navega Dórea
Bióloga Responsável
CRBio - REG n° 91.074/02-D



Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região n° 03313856

Chave de Validação: 29a0bb272b0e45ecb46f54945681b120

Data de Publicação: 04/06/2019 08:54

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Raphael Castro	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 8723-1/2019.0 - Água de Produção - Análise Diária (00:00 / 06:00 / 12:00 / 18:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 07/05/2019 00:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: FPSO Cidade do Rio de Janeiro - MV14
Aspecto da Amostra: -	Intempéries: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 23/05/2019 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Contratante	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): <6.0°C	

Resultados Analíticos

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	CONAMA 393	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	19	mg/L	Até 42 mg/L	5	SM 5520 B	03/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	31/05/2019

Especificações
CONAMA 393: Resolução CONAMA 393 de 8 de Agosto de 2007

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 393 de 08 de agosto de 2007

Comentários do Ensaio
Resultado dos óleos e graxas pelo método SM 5520 F: 8 mg/L.

Notas

- (1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.
- (2) A Tesalab garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo ITLAB 001, procedimento de coleta de amostras e condições descritas na proposta comercial.
- (3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
- (4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN048218 - INEA.



Raquel Ferreira Navega Dórea
Bióloga Responsável
CRBio - REG n° 91.074/02-D



Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região n° 03313856

Chave de Validação: ef0672b95c174b249c4395465893d0d5

Data de Publicação: 04/06/2019 08:56

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Raphael Castro	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 8724-1/2019.0 - Água de Produção - Análise Diária (00:00 / 06:00 / 12:00 / 18:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 08/05/2019 00:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: FPSO Cidade do Rio de Janeiro - MV14
Aspecto da Amostra: -	Intempéries: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 23/05/2019 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Contratante	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): <6.0°C	

Resultados Analíticos

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	CONAMA 393	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	23	mg/L	Até 42 mg/L	5	SM 5520 B	03/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	31/05/2019

Especificações
CONAMA 393: Resolução CONAMA 393 de 8 de Agosto de 2007

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 393 de 08 de agosto de 2007

Comentários do Ensaio
Resultado dos óleos e graxas pelo método SM 5520 F: 12 mg/L.

Notas

- (1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.
- (2) A Tesalab garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo ITLAB 001, procedimento de coleta de amostras e condições descritas na proposta comercial.
- (3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
- (4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN048218 - INEA.



Raquel Ferreira Navega Dórea
Bióloga Responsável
CRBio - REG n° 91.074/02-D



Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região n° 03313856

Chave de Validação: 2d56d95350914a578b892a15127aeea6

Data de Publicação: 04/06/2019 08:57

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Raphael Castro	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 8725-1/2019.0 - Água de Produção - Análise Diária (00:00 / 00:00 / 06:00 / 06:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 10/05/2019 00:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: FPSO Cidade do Rio de Janeiro - MV14
Aspecto da Amostra: -	Intempéries: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 23/05/2019 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Contratante	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): <6.0°C	

Resultados Analíticos

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	CONAMA 393	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	< 5	mg/L	Até 42 mg/L	5	SM 5520 B	03/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	31/05/2019

Especificações
CONAMA 393: Resolução CONAMA 393 de 8 de Agosto de 2007

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 393 de 08 de agosto de 2007

Comentários do Ensaio
Resultado dos óleos e graxas pelo método SM 5520 F: <5 mg/L.

Notas

- (1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.
- (2) A Tesalab garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo ITLAB 001, procedimento de coleta de amostras e condições descritas na proposta comercial.
- (3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
- (4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN048218 - INEA.



Raquel Ferreira Navega Dórea
Bióloga Responsável
CRBio - REG n° 91.074/02-D



Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região n° 03313856

Chave de Validação: fda44eceb3b14e0099b1fe5f9a4a7b96